

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 682 019

(21) N° d'enregistrement national :

91 11880

(51) Int Cl<sup>5</sup> : A 45 D 34/02

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 19.09.91.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : FISCHER Michel, Alexandre — FR.

(72) Inventeur(s) : FISCHER Michel, Alexandre.

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 09.04.93 Bulletin 93/14.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

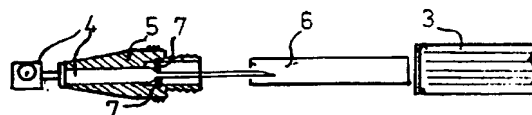
(54) Vaporisateur de poche rechargeable pour homme.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant la diffusion et le renouvellement de parfum pour homme dans un vaporisateur de poche.

Il est constitué d'un boîtier cylindrique 3 sur lequel est vissé un corps de vaporisateur 5, traversé par une tête de vaporisateur 4 dont le tube d'aspiration plonge dans une cartouche 6 elle-même vissée ou enfoncée dans le corps de vaporisation 5 et contenue dans la gaine de protection 3. La partie supérieure de l'ensemble est protégée par un capuchon vissé sur le corps 3 et pourvu d'une barre d'accrochage.

Le dispositif selon l'invention, en forme de stylo et rechargeable, est particulièrement destiné à la diffusion de parfum pour l'homme en parallèle au traditionnel vaporisateur de sacs destiné jusqu'à présent aux femmes.

Sa particularité est de se placer dans la poche intérieure du veston: facilité d'utilisation, discrétion, longévité du produit.



FR 2 682 019 - A1



# VAPORISATEUR DE POCHE RECHARGEABLE POUR HOMME

## 1

La présente invention concerne un dispositif vaporisateur avec recharge de parfum.

L'utilisateur du vaporisateur pour homme est traditionnellement effectué à l'aide de flacons volumineux ne pouvant se transporter dans une poche, et ne se rechargeant pas.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Il comporte  
5 en effet selon une première caractéristique, un boîtier cylindrique ou autre se rapprochant de la forme d'un stylo luxueux, en plastique ou en métal. Ce cylindre se sépare en deux et laisse apparaître un vaporisateur; ainsi quand l'utilisateur appuie sur la tête du vaporisateur il peut se parfumer. L'invention, une fois fermée, grâce à sa  
10 languette latérale, semblable à celle du stylo, se loge dans la poche d'un veston, d'une chemise ou autre.

Le dispositif selon l'invention permet également de recharger ce vaporisateur à l'aide de cartouches prévues à cet effet. Le cylindre une fois séparé en deux laisse apparaître le  
15 vaporisateur.

La tête du vaporisateur se dévisse elle même du corps de l'invention et laisse alors apparaître une cartouche de parfum, en verre ou en métal. Il suffit de séparer la cartouche du corps du vaporisateur en tirant ou en dévissant, selon modèle pour remplacer la cartouche vide par une cartouche neuve et pleine.

20 Selon les modes particuliers de réalisation:

- Le capuchon peut être, de toute formes, en matière plastique ou en métal précieux ou non, ou en bois.
- Le corps peut être également de toutes formes, toutes matières, plastique, bois, acier, précieux ou non.
- 25 - La tête de vaporisation peut être plus ou moins longue, peut comporter un ou plusieurs joints speeds ou thoriques, servant à l'étanchéité, l'emplacement de la cartouche au niveau de l'étanchéité peut être à vis ou simplement enfoncé.
- Le vaporisateur est standard ou spécifique selon modèle.
- La cartouche de parfum, peut être en verre ou en métal, contenant de 1,5 ml à 5 ml ou  
30 plus de parfum, elle sera enfoncée ou vissée dans la tête de vaporisation, étanchéifié par

le ou les joints speeds ou thoriques. Il peut y avoir également si nécessaire un joint plaqué entre la cartouche et la tête de vaporisateur.

Les dessins annexés illustrent l'invention:

La figure 1 représente en coupe, le dispositif selon l'invention fermé.

35 La figure 2 représente en coupe, le dispositif selon l'invention sans le chapeau.

La figure 3 représente en coupe, le dispositif sans la gaine de protection de la cartouche.

La figure 4 représente en coupe, une variante de ce dispositif.

En référence à ces dessins, le dispositif comporte un boîtier cylindrique 1 dont une partie, le capuchon 2 séparé du corps 3, laisse apparaître un système de vaporisation par  
40 pression 4, et son support 5.

A l'intérieur de vaporisation 5 passe le vaporisateur 4. La cartouche 6 se visse ou s'enfonce sur la tête de vaporisation 5.

L'étanchéité s'effectue soit par un ou plusieurs joints thoriques 7, par une simple pression de la gaine protectrice de la cartouche 3, ou par un joint 8 plaqué au fond de la  
45 tête de vaporisation 5, dans le cas d'une cartouche à vice 9.

Sur le capuchon 2 se trouve une languette 10 servant à accrocher le vaporisateur fermé dans la poche du veston.

Selon la variante non illustrée, l'ensemble du vaporisateur pour homme à recharge peut être de différentes formes, de dimensions différentes et de différentes matières.

50 Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'homme pour qu'il puisse se parfumer en parallèle au traditionnel vaporisateur de sac destiné jusqu'à présent aux femmes.

Ses particularités sont de se placer dans la poche intérieure du veston ou autre, et de se recharger à l'aide de cartouches rechargeables ou jetables: facilité d'utilisation,  
55 discrétion, longévité du produit.

## REVENDICATIONS

- 1) Dispositif permettant à l'homme de se parfumer, comportant un boîtier cylindrique 1 dont une partie, le capuchon 2 séparé du corps 3 laisse apparaître un système de vaporisation par pression 4, et son support 5. A l'intérieure de la tête de vaporisation 4 la cartouche 9 se visse ou s'enfonce 6 dans la tête de vaporisation 5. L'étanchéité 5 s'effectue soit par un ou plusieurs joints thoriques 7, par une simple pression de la gaine protectrice de la cartouche 3, ou par un joint 8 plaqué au fond de la tête de vaporisation 5 dans le cas d'une cartouche à vis 9. Sur le capuchon 2 se trouve une languette 10 servant à accrocher le vaporisateur fermé 1 dans la poche du veston.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le vaporisateur 1 est de 10 forme cylindrique ou autre, proche de celle du stylo destiné à l'usage masculin.
- 3) Dispositif selon la revendication 1 et 2 caractérisée en ce que ce vaporisateur est rechargeable par cartouche de parfum, en verre ou en acier, que l'ont peut visser 9 ou enfoncer 6 dans le corps du vaporisateur 5, étanchéifié par un ou plusieurs joints 7 et 8.
- 4) Dispositif selon les revendications précédentes caractérisé en ce que le dispositif peut 15 se placer par sa barre latérale 10 dans une poche de veston ou autre.

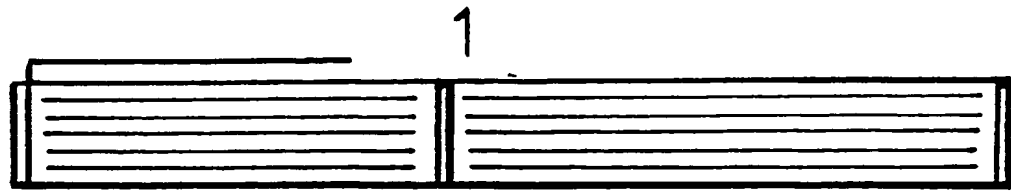


FIG. 1

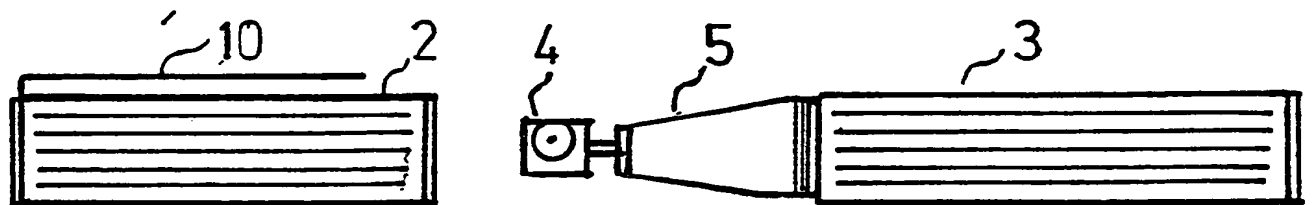


FIG. 2

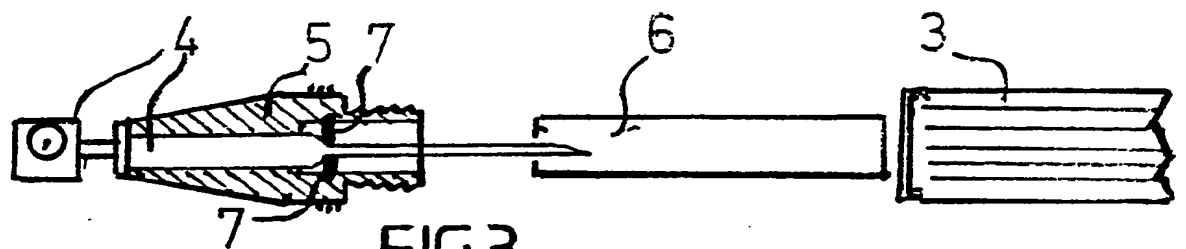


FIG. 3

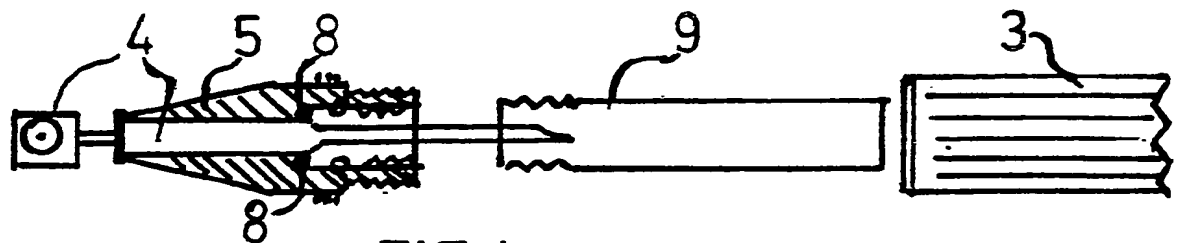


FIG. 4

**INSTITUT NATIONAL**  
**de la**  
**PROPRIETE INDUSTRIELLE**

## RAPPORT DE RECHERCHE

**établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche**

FR 9111880  
FA 462109

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-4 106 698 (LIN) * colonne 7, ligne 1 - ligne 21; figure 14 *	1-4
E	FR-A-2 662 397 (DEPREZ) * page 3, ligne 22 - page 4, ligne 5; figures 1,2 *	1-3
A	FR-A-2 550 695 (FIOCCO INDUSTRIAL DESIGN) * page 4, ligne 21 - page 5, ligne 20; figures 1-4 * * page 6, ligne 30 - page 7, ligne 9; figures 5-8 *	1-4
A	US-A-4 244 525 (MANNA)	
A	CH-A-470 210 (KEMPF)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. C1.5)
		A45D B43K
Date d'achèvement de la recherche 15 JUIN 1992		Examineur ECETTO M.
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul  Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général  O : divulgation non-écrite  P : document intermédiaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention  E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.  D : cité dans la demande  L : cité pour d'autres raisons  &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		